# ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ



# BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

SUBSYSTEM DESIGN Hệ thống hỗ trợ tìm bãi đỗ xe ô tô

Giảng viên hướng dẫn: Đặng Đức Hạnh

Trần Mạnh Cường

Nhóm: **Nhóm** 7

Thành viên: Lê Thế Sơn - 21020089

Cao Trọng Đức - 21020303

Trần Thị Thu Huệ - 21020018

Lã Việt Cường - 21020284

Nguyễn Ngọc Vũ - 21020038

# Lịch sử sửa đổi

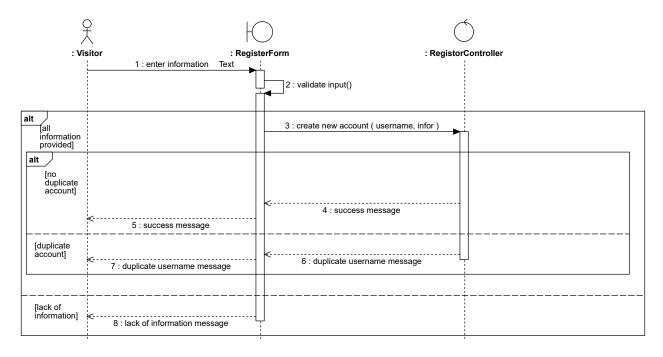
Họ Tên	Thời Gian	Lý do sửa đổi	Phiên bản
Lê Thế Sơn	04/05/2024	Khởi tạo tài liệu	0.1
Lê Thế Sơn	19/5/2024	Thêm biểu đồ	0.1

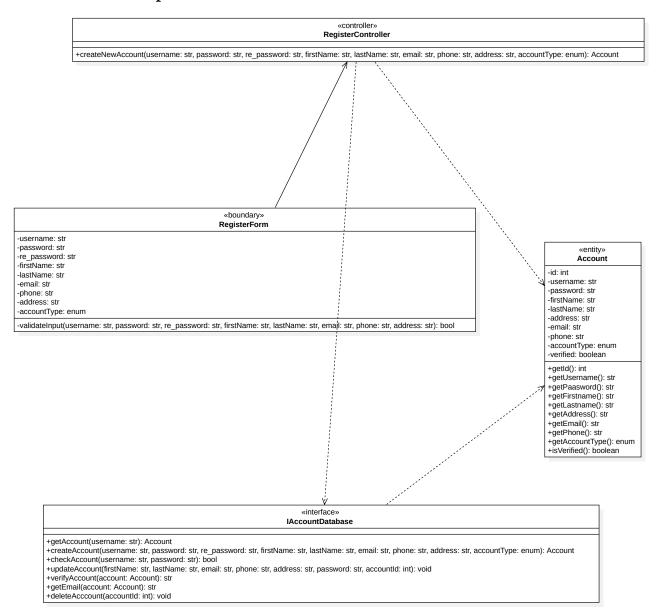
# Mục lục

1	Tạo tài khoán	3
2	Đăng nhập	5
3	Đổi mật khẩu	7
4	Xác thực tài khoản	8
5	Tìm bãi đỗ xe	9
6	Xem thông tin bãi đỗ xe	11
7	Đặt trước bãi đỗ xe	12
8	Hủy đặt trước bãi đỗ xe	13
9	Đánh giá bãi đỗ xe	14
10	Xem đánh giá bãi đỗ xe	15
11	Thêm bãi đỗ xe yêu thích	16
12	Tạo bãi đỗ xe	17
13	Cập nhập thông tin bãi đỗ xe	18
14	Cập nhập trạng thái bãi đỗ xe	19
15	Xử lý yêu cầu đặt bãi đỗ xe	20
16	Xóa bãi đỗ xe	21
17	Xóa tài khoản.	22

# 1 Tạo tài khoản.

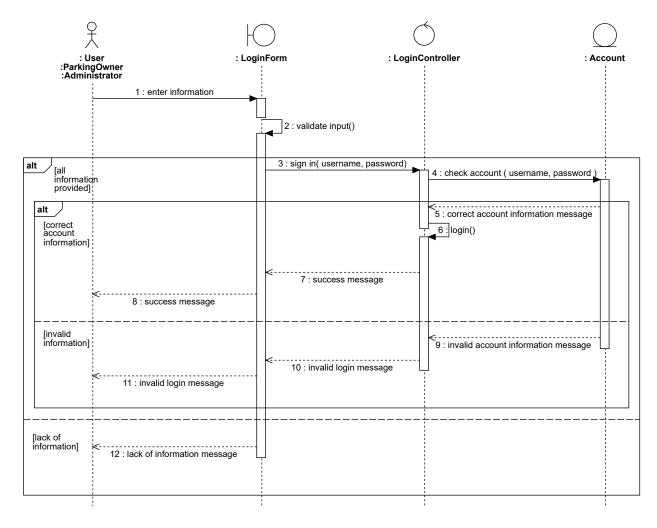
#### 1.1 Biểu đồ tuần tự



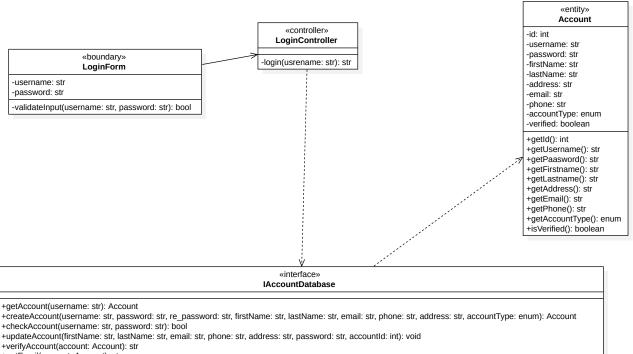


# 2 Đăng nhập.

#### 2.1 Biểu đồ tuần tự



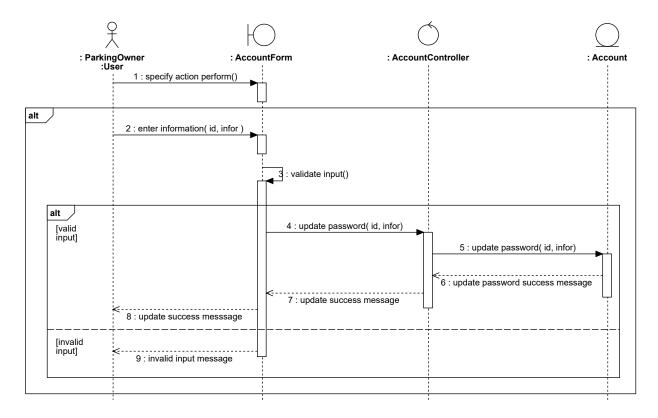
#### Biểu đồ lớp VPOC 2.2

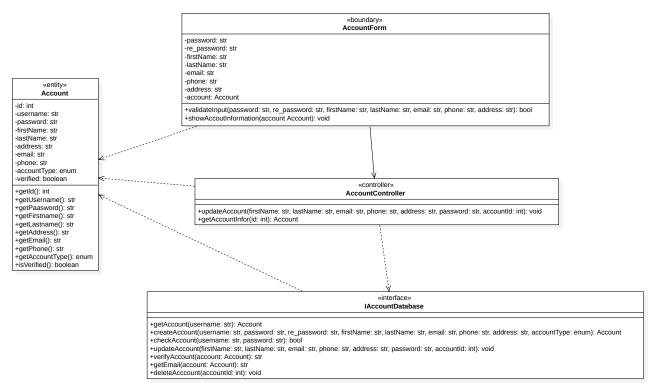


+getEmail(account: Account): str +deleteAcccount(accountId: int): void

# 3 Đổi mật khẩu.

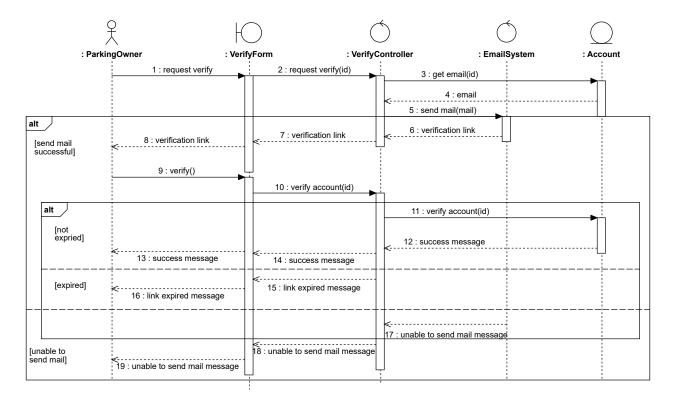
#### 3.1 Biểu đồ tuần tự

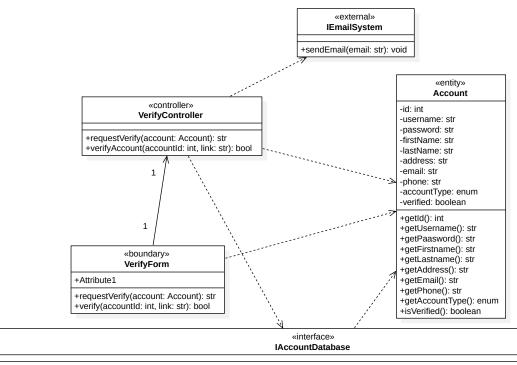




#### 4 Xác thực tài khoản.

#### 4.1 Biểu đồ tuần tự

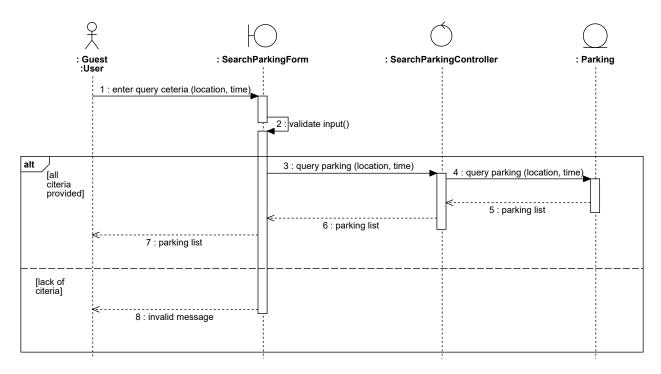


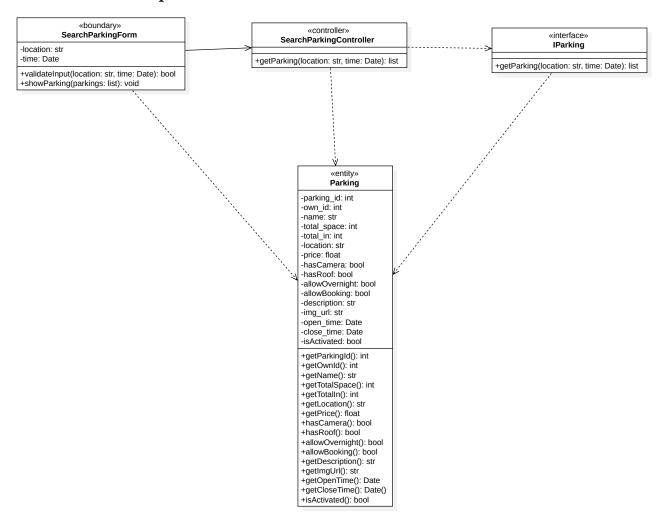


- +getAccount(username: str): Account
- +createAccount(username: str, password: str, re\_password: str, firstName: str, lastName: str, email: str, phone: str, address: str, accountType: enum): Account
- +checkAccount(username: str, password: str): bool
- +updateAccount(firstName: str, lastName: str, email: str, phone: str, address: str, password: str, accountId: int): void
- +verifyAccount(account: Account): str
- +getEmail(account: Account): str
- +deleteAcccount(accountId: int): void

# 5 Tìm bãi đỗ xe.

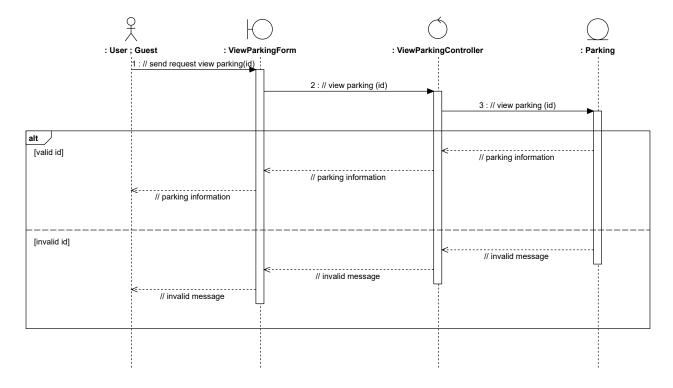
#### 5.1 Biểu đồ tuần tự

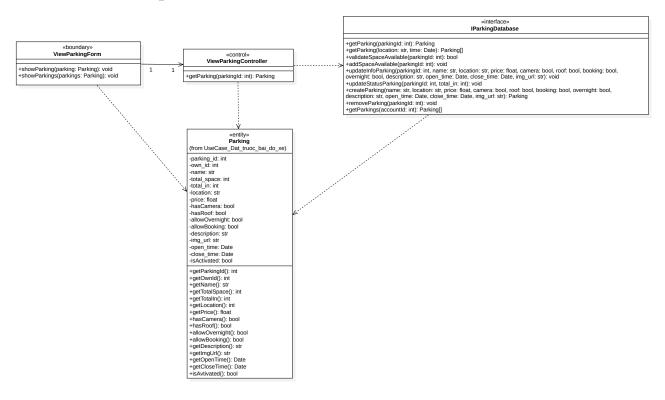




# 6 Xem thông tin bãi đỗ xe.

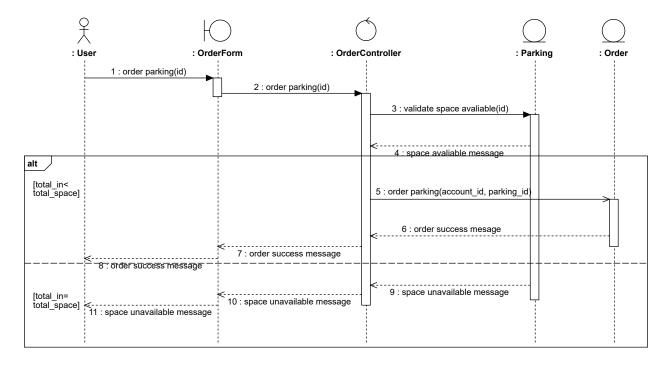
#### 6.1 Biểu đồ tuần tự

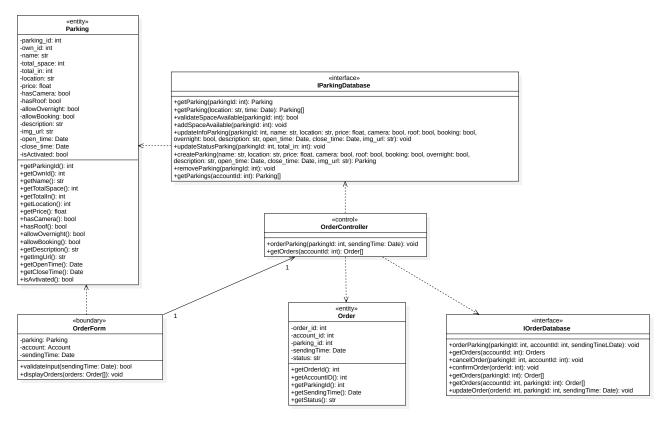




#### 7 Đặt trước bãi đỗ xe.

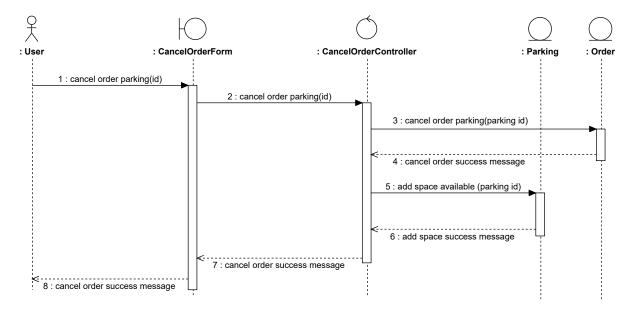
#### 7.1 Biểu đồ tuần tự

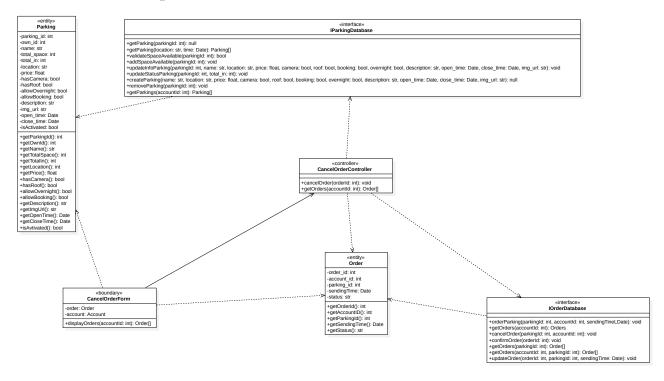




# 8 Hủy đặt trước bãi đỗ xe.

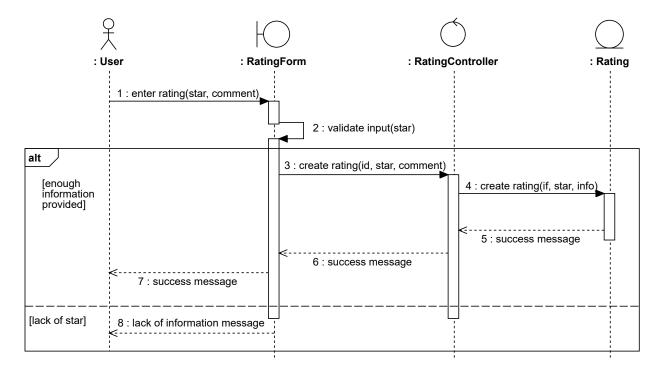
#### 8.1 Biểu đồ tuần tự

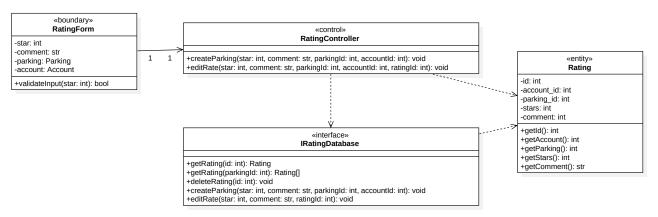




# 9 Đánh giá bãi đỗ xe.

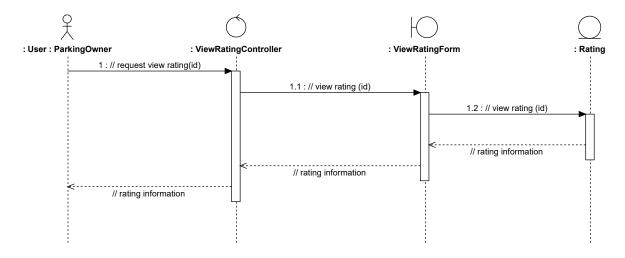
#### 9.1 Biểu đồ tuần tự

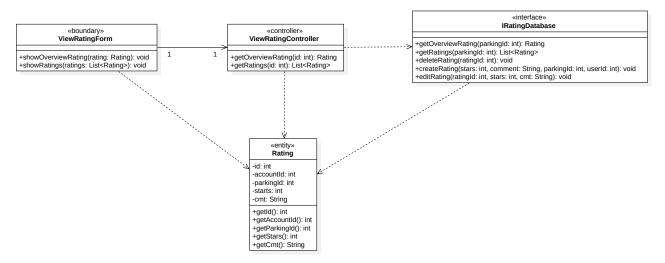




# 10 Xem đánh giá bãi đỗ xe.

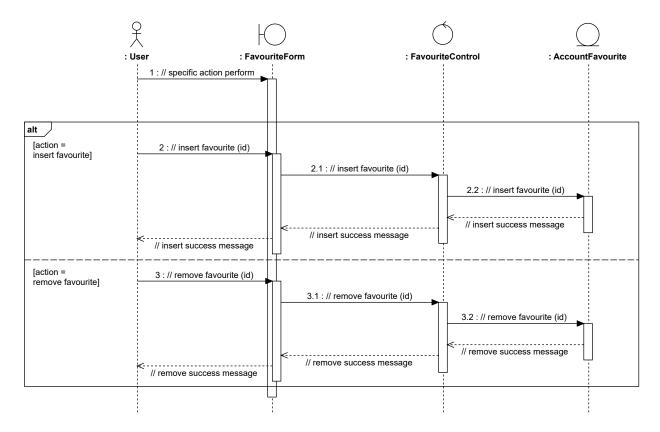
#### 10.1 Biểu đồ tuần tự

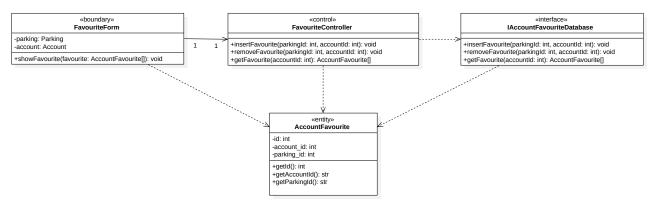




# 11 Thêm bãi đỗ xe yêu thích.

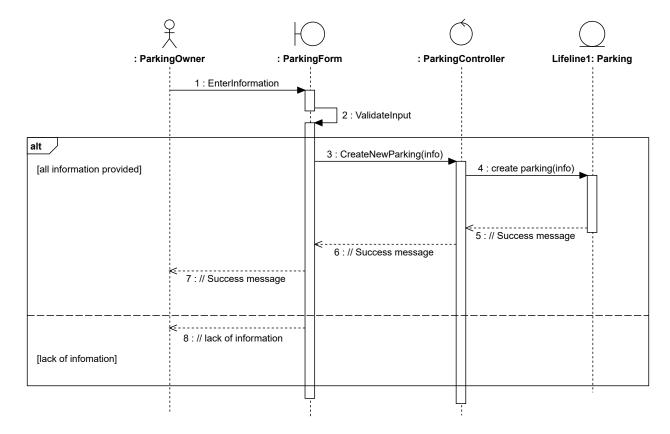
#### 11.1 Biểu đồ tuần tự

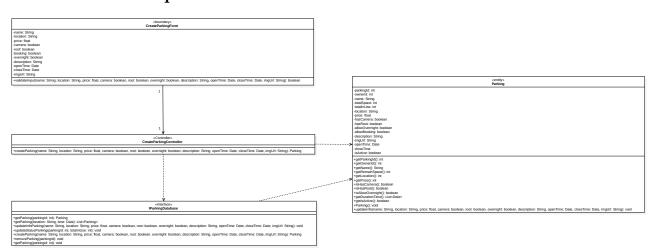




# 12 Tạo bãi đỗ xe.

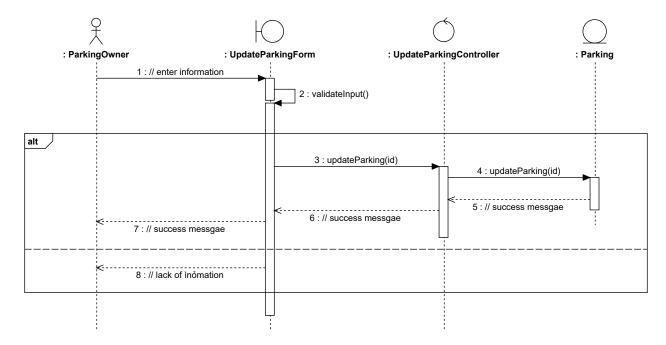
#### 12.1 Biểu đồ tuần tự

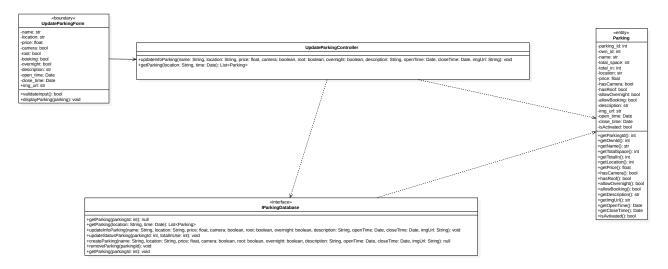




# 13 Cập nhập thông tin bãi đỗ xe.

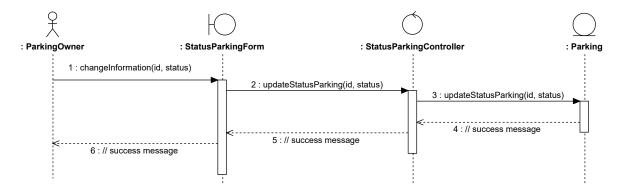
#### 13.1 Biểu đồ tuần tự

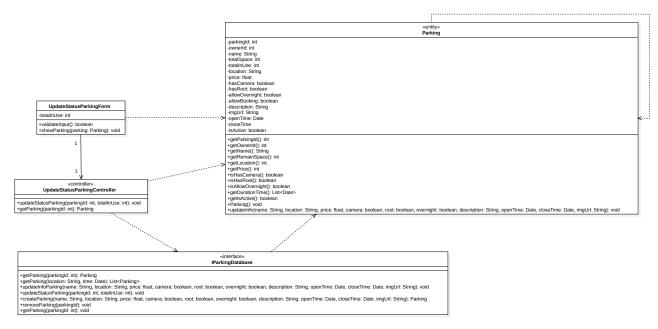




# 14 Cập nhập trạng thái bãi đỗ xe.

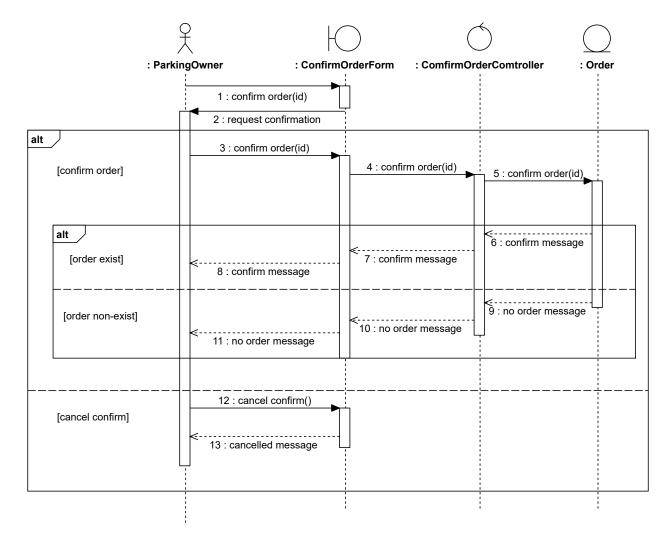
#### 14.1 Biểu đồ tuần tự

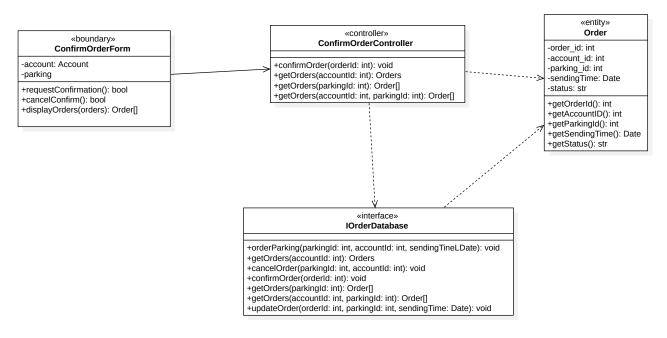




# 15 Xử lý yêu cầu đặt bãi đỗ xe.

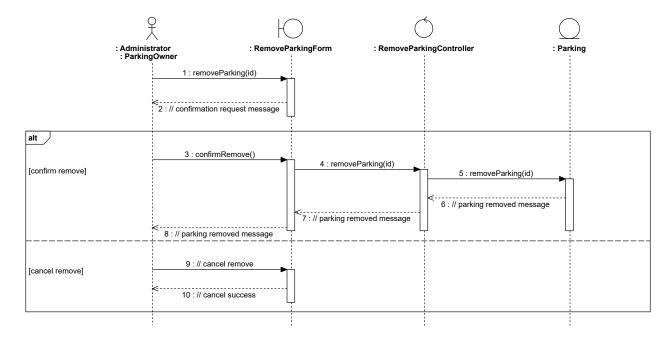
#### 15.1 Biểu đồ tuần tự

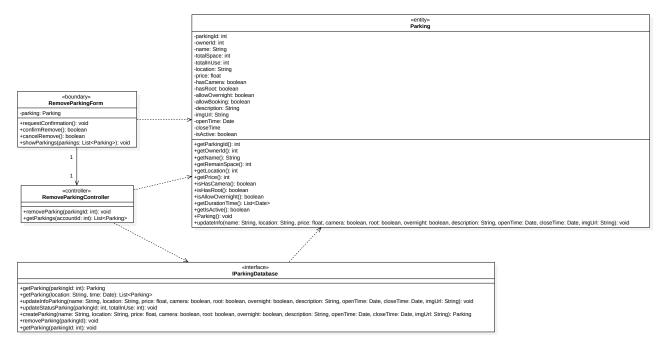




#### 16 Xóa bãi đỗ xe.

#### 16.1 Biểu đồ tuần tự





#### 17 Xóa tài khoản.

#### 17.1 Biểu đồ tuần tự

